

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN DE ALTA SENSIBILIDAD - (HSSD-IV)

VESDA-E VEP



VLI



Características

- Modelos de una y cuatro tuberías para abarcar diferentes aplicaciones
- Cámara de tecnología Flair de alta sensibilidad para aplicaciones en una gran variedad de ambientes con mínimas alarmas no deseadas
- Filtraje de múltiples etapas para protección de las ópticas mediante barreras de aire limpio que garantizan una calibración sin degradación durante toda su vida
- Cuatro umbrales de alarma totalmente configurables en sensibilidad para la protección óptima de la más extensa lista de aplicaciones
- Pantalla LCD con iconos intuitivos para una visualización instantánea del estado del equipo
- Sensores de caudal por tubo, los umbrales se pueden acomodar a cualquier ambiente
- El filtro inteligente incluido, memoriza la contaminación del filtro y calcula la vida restante para un mantenimiento predictivo
- Registro de eventos extenso (20,000 sucesos) para posterior análisis y diagnóstico del sistema
- AutoLearn™ (Aprendizaje) de niveles de humo y caudales para una puesta en marcha muy rápida
- Permite referencia de las condiciones ambientales externas para descontar contaminaciones ajenas y reducir las alarmas no deseadas
- Total compatibilidad con VLP y VESDAnet
- Monitorización remota mediante iVESDA por el usuario y para mantenimiento predictivo
- Conectividad Ethernet con los programas de Xtralis para configuración, supervisión centralizada y mantenimiento
- Primer detector de la industria en incorporar comunicaciones WiFi para supervisión y mantenimiento
- Conexión USB para configuración y actualización del Firmware mediante memoria USB
- Dos entradas programables (una de ellas monitorizada) para facilitar la integración y el control del sistema
- Los módulos que componen el detector pueden ser reemplazados en obra, para un mantenimiento y reparación más rápido

Especificaciones

	VEP de un tubo		VEP de cuatro tubos		
Tensión de alimentación	18-30 VDC (24 V Nominal)				
Consumo de potencia a 24 V CC	VEP-A00-1P	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Ajuste del aspirador	Fijo	1	5	1	5
Consumo (en reposo)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W
Consumo (en alarma)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W
Dimensiones (An. x Al. x P)	350 mm x 225 mm x 135 mm				
Peso	4,0 kg	4,0 kg		4,1 kg	
Condiciones de funcionamiento	Ambiente: 0 °C a 39 °C Aire de muestreo: -20 °C a 60 °C Aire comprobado: -20 °C a 55 °C UL: -20°C a 50°C Humedad: 10 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación				
Área de cobertura	1,000 m ²	2,000 m ²			
Caudal mínimo por tubo	15 l/m				
Tubería máxima (Lineal)	100 m	280 m			
Tubería máxima (ramificada)	130 m	560 m			
Longitud máxima por tubería, dependiendo del número de tuberías usadas	1 Tubo	1 Tubo	2 Tubos	3 Tubos	4 Tubos
	100 m	110 m	100 m	80 m	70 m
Analytics	DieselTrace™, DustTrace™, WireTrace™				
StaX	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación, Auto limpieza de tuberías			
Número de orificios (por clase: A/B/C)	30/40/45	40/80/100			
Herramienta de diseño asistido por ordenador	ASPIRE				
Tubería	Entrada: Diámetro externo de 25 mm o 1,05 pulg (3/4 in IPS) Retorno: Diámetro externo 25 mm o 1,05 pulg (3/4 in IPS) con adaptador				
Relés	7 relés programables (enclavables o no enclavables) Contactos de 2 A a 30 V CC (resistentes)				
Nivel de IP	IP40				
Acceso de cables	Entradas para cables de 4 x 26 mm				
Terminación de cables	Bloques de terminales atornillados de 0,2 – 2,5 mm ² (24 – 14 GTE)				
Rango dinámico	0,001% a 32% obs/m				
Rango de sensibilidad	0,005 a 20% obs/m				
Rango de umbral	Alerta: 0,005 % - 2,0 % obs/m Acción: 0,005 % - 2,0 % obs/m Fuego 1: 0,010 % - 2,0 % obs/m Fuego 2: 0,020 % - 20,0% obs/m				
Software	Registro de eventos: Capacidad para almacenar hasta 20.000 eventos Nivel de humo, acciones de usuario, alarmas y fallos con sellos de hora y fecha AutoLearn: Función que permite que el detector se autoajuste al ambiente.				

Diseñado para instalarse en ambientes de extrema suciedad

Características

- Adecuado para clase 1 Div.2 - Grupos A, B, C y D
- Hasta 2000m² de cobertura
- Hasta 4 tubos de entrada
- Longitud total tubería hasta 360m
- Cinco (5) LED de alta intensidad
- Detección láser de humo, robusta
- Filtro inteligente (patente pendiente)
- Desvío de la pelusa para capturar partículas fibrosas
- Sub-muestreo de la sonda (separador inercial)
- Filtro secundario
- Barrera de aire limpio para protección de óptica
- AutoLearn™ Humo y Flujo
- Aire Limpio - Zero™
- Monitoreo de la ruta del aire
- 5 relés (fuego, fallos y 3 configs.)
- Entradas GPI y relés expandibles
- Sensor de flujo ultrasónico
- Xtralis VSC, VSM4 y ASPIRE2
- Caja IP66
- Fácil montaje, soporte de acero
- Piezas modulares reemplazables en campo para facilitar el servicio
- BACnet a través de Ethernet
- Puerto de configuración USB local
- Fácil acceso a terminación cable
- Acabado con junta goma entre caja y carcasa

Especificaciones

- Alimentación: 18 a 30 VCC
 - Consumo corriente: 415 mA reposo, 440 mA alarma
 - Dimensiones (MSD): 43x32x18cm
 - Peso: 6.035 kg
 - Operación: Probado -10°C a 55°C
 - Detector ambiente: 0°C / 39°C
 - Muestreo aire: -20°C a 60°C
 - Humedad: 10% a 95% H.R, S/C
 - Área red de muestreo: 2000 m²
 - Flujo de aire mínimo total: 40 l/m
 - Flujo de aire mínimo x tubo: 20l/m
 - Longitud total de la tubería: 360m
 - Máxima longitud de 1 tubo: 120m
 - Software Diseño PC: ASPIRE2™
 - Tubo Diámetro interno: 15 - 21mm
 - Tubo Diámetro externo: 25 mm
 - Relés: 5 relés (2A a 30VCC)
 - Clasificación IP: IP66
 - Sensibilidad: 0,005% - 20,0% obs/m
 - Log Event: hasta 18.000 eventos
 - AutoLearn: Min. 15", Máx. 15 días
- #### Listados / Aprobaciones
- UL / ULC / FM / ActivFire / CE / LPCB / NF
 - EN 54-20
 - Clase C (60 orificios/F1 = 0,15% osc/m)
 - Clase B (28 " " " /Fire1 = 0,15% osc/m)
 - Clase A (24 " " " /Alert = 0,06% osc/m)
 - Diseño y clasificación usando SW ASPIRE2.

Listados / Aprobaciones

- UL
- ULC
- FM
- ActivFire
- CE
- Vds
- EN 54-20, ISO 7240-20
- VEP de 4 tubos
- Clase A (40 tomas a 0,028 % obs/m para Fuego 1)
- Clase B (80 tomas a 0,027 % obs/m para Fuego 1)
- Clase C (100 tomas a 0,056 % obs/m para Fuego 1)
- Diseño y clasificación usando SW ASPIRE2.

